Marian Melinte - ACTUALITATEA ŞTIINŢIFICĂ PE GLOB

Marian Melinte
Dorin Davideanu

APELE SUBTERANE SUNT RECONFORTANTE. Specialişti în ape geotermale din douăsprezece ţări precum şi o echipă de scafandri autonomi selecţionaţi cu grijă au efectuat la Scwata, în a doua parte a lunii februarie, un experiment considerat de către mulţi oameni de -ştiinţă drept 3 aventură riscantă şi nejustificată. Rezultatele la început confuze, au dus mai apoi toate spre o concluzie uniră, de natură să-i pună pe gânduri şi pe cei mai sceptici : subiecţii au suportat neaşteptat ăe uşor piesiunile şi temperaturile apei din scoarţă. Mai mult chiar : băile în lacurile subterane la presiuni de circa trei atmosfere sunt reconfortante !

GURMANZII ŞI FOTOSINTEZA. Noua metodă de inhibare a gurmandismului, prezentată la recenta convenţie anuală a W.A.L.P. de către delegaţia noastră „este cu adevărat revoluţionară şi oportună", a arătat la încheierea lucrărilor prof. W. Niener. Prin surprinzătoarea sa eficienţă, ideea aplicării plăcuţelor de zinc — tantal pe frunte şi suj urechi, cu scopul de a. stimula fotosinteza la oin, pare să dea soluţia aparent nerezolvabilei probleme a gurmandismului, considerat pe drept cuvânt „boala secolului".

PRAFUL DE APA. Din numeroase puncte de vedere, printre care cel al stocării sau al transportului, praful de apă se anunţa încă de pe acum ca un concurent de temut al apei sub forma sa arhicunoscută. Perspective fabuloase lasă să se întrevadă folosirea prafului de apă în industrie, la fabricarea roţilor dinţate şi a bilelor din concasoare, ca şi în transmisiile radio dure. Actualmente preţul de cost al originalului produs se menţine ridicat, dar se apreciază că în câţiva ani el se va putea găsi la dispoziţia cum-părătoi'ilor.

NOESIGAZUL. Prezent nu o dată la şedinţele de lucru ale cercului „Academica", un reporter al săptămânalului nostru a observat stupefiat în mai multe rânduri, un abur uşor ndicându-se din întreaga sală şi descriind rotocoale şi spjrale în jurul becurilor cu mercur. Observaţia, prezentată celor vizaţi, a dus la concluzia că „noesigazul" este un reziduu al activităţii intelectuali» intense. Dată fiind şi puterea sa calorică mare — 0,6 în raport cu a hidrogenului —, de unde posibilitatea folosirii lui drept combustibil, s-a propus instalarea de conducte de aspirare în sălile de şedinţe şi interzicerea cu strictеţe a fumatului. Cercetările continuă.

CINEMA PORTABIL. Mijloc mass-media de primă mână al secolului, cinematograful a pătruns în casele noastre pe dubla filieră TV. — videocasetă. Recent însă, s-a pus la punct un „comprimat" de cinema sub forma unei valize diplomat, Sncorporând pliate cele necesare — în excursii ia munte, la mare sau în Deltă — pentru proiectarea unei pelicule pe 16 mm, în faţa a până la 200 de spectatori. Ni se oferă o imagine clară, în condiţii de confort maxim, la un preţ derizoriu. Proiectele de viitor mai vizează : cinema portabil cJ balcoane, cinema gonflabil cu navigator computerizat, cinema pentru scafandri ş.a.

NOI DOVEZI IN SPRIJINUL PALEOASTRONAUTICE. În pădurea australiană, o expediție a întâlnit de curând un trib necunoscut până acum, aflat deci la cel dintâi contact cu civilizația. Spre surprinderea lor, cercetătorii au constatat că membrii tribului, atunci când sunt puternic loviți după ceafă, văd stele verzi dispuse în constelații ce reprezintă un sector precis delimitat al bolții cereşti, întotdeauna acelaşi — după cum reiese din desenele făcute chiar de către subiecți. În urma prelucrării datelor obținute la calculator, a reieşit că respectivele constelații puteau fi zările din emisfera australa doar în urmă cu 12.000 de ani. Pentru moment, experiențele au fost întrerupte din lipsă de subiecți valizi.

COSMOSUL ŞI AVICULTURA. Pe linia rentabilizării spațiului cosmic, se preconizează amenajarea unei ferme avicole, amplasată pe o orbită circumte-restrâ. Cercetările întreprinse m simulatoare au dovedit ca imponderabilitatea are o influență benefică asupra păsărilor de casă, producția de ouă sporind simțitor. S-a constatat de asemenea o remarcabilă creştere în greutate. În fine, un avantaj deloc neglijabil, în absența gravitației este exclus pericolul ca ouăle, câzând, să se spargă.

NOU TIP DE CEAS. Pe lângă accesoriile de pe acum obişnune — cronometru, barometru, termometru, dinamometru — noul produs include un mini-computer care, în urma uaui complex calcul al probabilităților, furnizează posesorului „ora exactă relativă". Aceasta ne oferă posibilitatea de a şti dacă suntem în avans sau în întârziere față de ora la care avem fixată, de pildă, o intâlnire importantă, ținând seama de diverşii factori care ar putea interveni în răstimp : starea vremii, mersul autobuzelor, întâlniri cu foşti colegi de liceu sau armată, procentul ascensoarelor şi al escalatoarelor defecte, programul cinematografelor etc.

APARAT PENTRU FOTOGRAFII PANORAMICE. Noua realizare, o adevărată bijuterie a tehnicii, include de fapt mai multe aparate foto asemănătoare celor obişnuite, dispuse pe un cadru inelar. Instrumentul este purtat în jurul trunchiului, asemenea unui colac de salvare. Declansându-se simultan, a-paratele realizează o fotografie unică, reprezentând întregul peisaj înconjurător. Procedeul este recomandat îndeosebi în împrejurările când o staționare îndelungată în mediul respectiv nu este de dorit : crescătorii de sconcşi, rezervații de rechini, imobile cuprinse de flăcări, nave pe cale de a naufragia etc.